

T/SCAA

团 体 标 准

T/SCAA 002—2025

郫都韭黄（菜）高产优质生产操作规程

Technical regulations for the high-yield and high-quality production of Pidu yellow chives (chives)

（征求意见稿）

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

四川省认证认可协会 发布

目 次

前 言	III
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 栽培管理技术	5
5 采收及采后田间管理	8
6 建档和资料保存	8
附 录 A （资料性） 国家禁止使用的高毒高残留农药	10
附 录 B （资料性） 防治韭菜主要病虫害推荐药剂	11

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由成都市郫都区农业农村和林业局提出。

本文件由四川省认证认可协会批准和发布。

本文件起草单位：四川省农业科学院植物保护研究所、成都市郫都区农业和林业技术推广服务中心、成都市郫都区安唐蔬菜产业研究院、成都市郫都区锦宁韭黄生产专业合作社、成都市郫都区青杨韭黄专业合作社、成都市郫都区鑫广福蔬菜种植专业合作社、成都市郫县移民蔬菜专业合作社、四川双成汇农业发展有限公司。

本文件主要起草人：陈德西、何忠全、母陈、朱友成、张喆、刘欢、干雪梅、骆永亮、徐春、马文虎、李志伦、刘正龙、汪生富、刘正龙、陈杰。

郫都韭黄（菜）高产优质生产技术规程

1 范围

本文件规定了郫都韭黄（菜）生产的产地环境、生产田准备、移栽定植、肥水管理、培土、病虫害防治、遮光黄化和采收等技术要求。

本文件适用于郫都区韭黄（菜）高产优质生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB/T 8321 农药合理使用准则 （所有部分）

GB/T 14848 地下水质量标准

GB/T 29373 农产品追溯要求 果蔬

GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 1868 肥料合理使用准则

NY/T 3442 畜禽粪便堆肥技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

假茎 False stems

连接韭黄（菜）鳞茎与叶片叉口，由多层叶鞘包裹形成的茎状部分。

3.2

青韭 Green chives

指在正常光照条件下生长、无需经过遮光黄化处理，以绿色叶片为主要食用部分的韭菜。

4 栽培管理技术

4.1 产地环境

在郫都区辖区内，应选择肥沃、排灌方便、无污染区域内的土壤环境，作为韭黄（菜）生产基地。产地环境应符合 NY/T 391 规定。

4.2 前茬和轮作

4.2.1 前茬

前茬宜为非葱蒜等百合科蔬菜的田地种植韭黄（菜）。

4.2.2 轮作

为避免连作引起的土壤重茬障碍症，韭黄（菜）种植 4 年左右后，宜与非百合科类蔬菜或其他作物进行 2 年~3 年轮作，或 1 年~2 年的水旱轮作。

4.3 品种选择

选用抗病虫、抗逆性强，商品性好的韭菜品种，韭黄应选择适应性强的犀浦韭“二五叶”为主要品种，青韭应选择“大五叶”或“平顶山”等品种。

4.4 大田移栽

4.4.1 移栽前准备

4.4.1.1 整地施底肥

大田移栽前，将土壤深翻 25 cm~30 cm，炕土 5 d~7 d。旋耕前每 667 m² 施腐熟油枯 150 kg~200 kg，或腐熟农家肥 1500 kg~2000 kg，或生物有机肥 200 kg~300 kg，施含中微量元素的土壤调理剂 40 kg~50 kg，然后将土壤翻耕打细耙匀，使肥料与土壤充分混匀。所有施入韭菜田的肥料应符合 GB 38400、NY/T 394、NY/T 496、NY/T 1868、NY/T 525、NY 884 和 NY/T 3442 规定。

4.4.1.2 开厢

按 80 cm 左右间距开厢，厢沟宽 20 cm~25 cm，沟深 20 cm~25 cm，并培直培正垄面。

4.4.1.3 垄面覆膜

用 80 cm 厚度 3 丝黑膜或地布覆盖完垄面，并用地钉固定膜布。

4.4.2 移栽

4.4.2.1 移栽时期

一般春季 3 月~4 月移栽，秋季 9 月~10 月移栽。

4.4.2.2 移栽前施底肥

移栽前，每 667 m² 在厢沟中施入腐熟油枯 30 kg 左右，或生物菌肥 75 kg 左右，施含中微量元素的土壤调理剂 20 kg 左右。然后将厢沟中的土壤挖刨深度 6 cm~8 cm 左右，将施入的肥料与土壤混合均匀，准备移栽。

4.4.2.3 移栽方法

选用壮苗移栽，移栽时将韭菜苗起出，剪去须根前端，留根长 4 cm~5 cm，将叉口上部 5 cm~6 cm 以上的叶片剪去，移栽深度以不埋住分蘖节为宜。

4.4.2.4 移栽密度

每厢沟内栽种单行，窝距约 10 cm 左右，每窝 4 苗~5 苗；或每厢沟内栽种 2 行，采取错位移栽，窝行距约 7 cm~10 cm，每窝 2~3 苗。

4.5 田间管理

4.5.1 水分管理

移栽后应及时浇定根水，生长期土壤水分保持在 70%~80%为宜，在夏季多雨季节注意及时排水。灌溉水应符合 GB/T 14848 要求。

4.5.2 施肥管理

4.5.2.1 培土前施肥

移栽后 2 个月左右新叶发出 2 叶~4 叶时，沿韭菜种植厢沟方向，撒施氮、磷、钾含量各 15% 的硫酸钾型三元复合肥，每 667 m² 追施复合肥量 5 kg~7.5 kg，以后根据苗情追施复合肥。

4.5.2.2 第 1 次培土时施肥

韭菜第 1 次培土时，每 667 m² 施生物菌肥 100 kg~150 kg，复合肥 15 kg~20 kg，中微量元素肥 5 kg~10 kg，肥料均匀撒施于韭菜厢面，再进行培土。

4.5.2.3 第 2 次培土时施肥

韭菜第 2 次培土时，视苗情进行施肥。复合肥 10 kg~15 kg，中微量元素肥 5 kg~8 kg。方法同第一施肥培土。

4.5.2.4 第 3 次培土时施肥

韭菜第 3 次培土时，一般不再施肥。如苗情差，每 667 m² 可施复合肥 10 kg 左右。

4.5.3 培土

第一次培土应在假茎长 5 cm 以上进行，以后假茎每生长 10 cm 左右培一次土，每一茬培土 1~3 次，培土结合追肥进行。每次培土的泥土高度不超过叉口。

4.6 病虫害防治

4.6.1 主要病虫害种类

韭黄（菜）主要病虫害有灰霉病、疫病、菌核病、白绢病、白腐病、叶枯病、软腐病、蚜虫、蓟马、葱须鳞蛾、蓴蚊（韭蛆）、根螨、蛭螭、蜗牛等。

4.6.2 防治原则

韭黄（菜）病虫害防治，应遵循“预防为主、综合防治”的原则。

4.6.3 农业防治

选用抗(耐)病品种、实行与非百合科蔬菜轮作倒茬或水旱轮作；加强田间管理，田边四周开好围边沟，厢沟两端保持畅通，雨后及时排水；及时清除田间杂草。

4.6.4 物理防治

每年3月~11月，在田间悬挂黄色、蓝色粘虫胶板诱杀蚜虫、蓟马、根蛆等害虫。每667m²挂20张~30张，悬挂高度高出韭菜顶部10cm~15cm。每30d~40d，更换1次色板。

4.6.5 生物防治

选用韭黄（菜）害虫葱须鳞蛾专化性诱剂诱杀成虫，每667m²安放1个~2个性诱捕捉器，每30d~45d更换1次诱芯。

4.6.6 药剂防治

根据不同季节病虫害种类和发生特点，选用高效、低毒、低残留药剂进行防治。禁用农药品种，见附录A。韭黄（菜）主要病害药剂防治方法见附录B。所有药剂防治应符合GB/T 8321和NY/T 393规定。

4.7 草害防治

4.7.1 主要杂草种类

韭菜主要草害有香附子、牛筋草、笔管草、水花生、莎草、马唐、田旋花、小飞蓬、芥菜、繁缕、鼠曲草等。

4.7.2 防治方法

在大田移栽前，开厢覆膜后进行。每667m²选用33%二甲戊灵乳油100mL~150mL，兑水30L~40L，充分搅拌均匀后，用喷雾器均匀喷洒于土壤表面，确保无漏喷、无重喷。在移栽后幼苗期，用人工除草。在田间小苗和大苗时，每667m²可用15%精吡氟禾草灵乳油35mL~40mL+30%辛酰溴苯腈乳油75mL，药液量30L~40L，混合均匀后，均匀喷雾于杂草上。药剂防治时期控制在杂草2叶~3叶期。

4.8 韭黄生产

4.8.1 韭黄生产时期

郫都韭黄周年均可生产。韭菜经过 1 次~3 次培土后，当假茎长达到 15 cm~20 cm 时，即可转入韭黄生产。

4.8.2 遮光黄化前割叶

韭菜遮光黄化前，将“叉口”上方 5 cm~8 cm 以上的叶片割去，并清除韭菜上残留割下的叶片。

4.8.3 病虫害防治

韭菜割叶后，根据不同季节病虫害发生情况，参照韭黄主要病害药剂防治方法，选用适宜的高效低毒药剂进行施药防治。

4.8.4 遮光黄化

4.8.4.1 遮光时长

遮光黄化时长，在春、秋两季 15 d~20 d；夏季 12 d~15 d；冬季 35 d~40 d。

4.8.4.2 搭架及遮光材料

搭架材料宜选用竹竿、玻纤竿等，固定支架选用铁质材料。遮光材料应选用遮光效果好、安全无污染的草帘、无纺布、黑色塑料布等。搭架及遮光材料应符合 GB 4806.1 要求。

4.8.4.3 遮光方法

遮光方法可选择单厢搭架，双厢连体搭架、三厢连体搭架等覆盖遮光材料的方法进行遮光。用一层草帘加一层黑色塑料布，或无纺布加黑色塑料布，或多层黑色塑料布等遮光。遮光材料覆盖好后，四周用地钉将遮光材料边缘与地面扎紧，确保完全不透光和被风吹开。

5 采收及采后田间管理

5.1 采收

按照 4.8.4 的方法进行韭菜黄化，韭黄完全黄化后，应及时采收。

5.2 采后田间管理

韭黄采收后 10 d 左右，每 667 m² 施腐熟油枯 30 kg 左右，复合肥 5 kg~7.5 kg，并根据病虫害发生情况及时进行防治。

6 建档和资料保存

6.1 建立生产档案

郫都韭黄生产，应建立生产档案，记录生产过程。记录内容包括生产品种、移栽期、肥料使用种类及用量、灌水时间、培土时间、病虫害发生情况及防治时间、使用的农药种类和用量、韭菜黄化时间、收割时间、销售情况以及购买肥料和农药等物质的凭证等。应按 GB/T 42478 建立生产档案。

6.2 档案资料管理

档案资料应按年度分类造册，进行保存。生产经营档案的保存期限不应少于 5 年。在 5 年保存期限结束后，可以依据相关规定对档案进行销毁或继续保存。

附 录 A
(资料性)
国家禁止使用的高毒高残留农药

禁止使用的农药(68种)见表A.1。

表 A.1 韭黄（菜）上禁止使用的高毒高残留农药

六六六	滴滴涕	毒杀芬	二溴氯丙烷	杀虫脒	二溴乙烷
除草醚	艾氏剂	狄氏剂	汞制剂	砷类	铅类
敌枯双	氟乙酰胺	甘氟	毒鼠强	氟乙酸钠	毒鼠硅
甲胺磷	对硫磷	甲基对硫磷	久效磷	磷胺	苯线磷
地虫硫磷	甲基硫环磷	磷化钙	磷化镁	磷化锌	硫线磷
蝇毒磷	治螟磷	特丁硫磷	氯磺隆	胺苯磺隆	甲磺隆
福美肿	福美甲肿	三氯杀螨醇	林丹	硫丹	氟虫胺
杀扑磷	百草枯	灭蚁灵	氯丹	2,4-滴丁脂	甲拌磷
甲基异柳磷	水胺硫磷	溴甲烷	六氯苯	五氯酚钠	内吸磷
硫环磷	氯唑磷	氟虫腈	乙酰甲胺磷	丁硫克百威	乐果
毒死蜱	三唑磷	磷化铝	灭线磷	氧乐果	灭多威
涕灭威	克百威				

备注：禁用农药的种类随国家新公布种类而更新。

附 录 B

(资料性)

防治韭黄（菜）主要病虫害推荐药剂

韭黄（菜）主要病虫害防治推荐药剂见表B.1。

表 B.1 防治韭黄（菜）主要病虫害推荐药剂

农药类型	病虫害	可选用的药剂	注意事项
杀菌剂	灰霉病	① 2.1%丁子香芹酚水剂 600 倍 ② 40%啮霉胺悬浮剂 / 可湿性粉剂 1000 倍 ③ 25%啮菌环胺悬浮剂 1500 倍 ④ 50%啞酰菌胺水分散粒剂 1000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为叶面喷雾。
	白腐病 白绢病 菌核病	① 20%井冈霉素可溶粉剂 1000 倍 ② 25%肱菌酯悬浮剂 1000 倍 ③ 50%乙烯菌核利水分散粒剂 600 倍 ④ 15%三唑酮可湿性粉剂 1000 倍 ⑤ 25%咪鲜胺乳油 4000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为淋施。
	疫病	① 2.1%丁子香芹酚水剂 600 倍 ② 1%啞唑霉素悬浮剂 1000 倍 ③ 80%烯酰吗啉水分散粒剂 6000 倍 ④ 58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 600 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为叶面喷雾。
	软腐病	① 2%春雷霉素水剂 500 倍 ② 3%中生菌素可湿性粉剂 800 倍 ③ 5%大蒜素微乳剂 800 倍 ④ 20%噻唑锌悬浮剂 600 倍 ⑤ 50%氯溴异氰尿酸 1000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为叶面喷雾。
杀虫剂	蚜虫 蓟马	① 1.5%除虫菊素水乳剂 500 倍液 ② 0.3%苦参碱水剂 200 倍液 ③ 60 %呋虫胺、氟啶虫酰胺 6000 倍 ④ 25%吡蚜酮可湿性粉剂 1500 倍 ⑤ 2.5%溴氰菊酯乳油/微乳剂 1500~2000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为叶面喷雾；夏季高温施药时间宜在下午 4 时以后进行。
	葱须鳞蛾 韭蛆成虫	① 禾生绿源（甜核·苏云金杆菌）可湿性粉剂 750 倍 ② 甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂 370 倍液 ③ 苏云金杆菌可湿性粉剂 500 倍液 ④ 棉铃虫核型多角体病毒 1000 倍液 ⑤ 1.8%阿维菌素乳油 1000 倍液 ⑥ 16%甲维·茚虫威悬浮剂 600 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂轮换使用；施药方法为叶面喷雾；一般在幼虫发生初期施药防治 1 次（葱须鳞蛾 1 个月左右发生 1 代），施药间隔期 10 d 左右。
	根蛆	① 5%云菊乳油 1250 倍 ② 1.80%阿维菌素乳油 800 倍 ③ 5%甲维盐水分散粒剂 5000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂需轮换使用；施药方法为药液淋施。

表 B.1 防治韭黄（菜）主要病虫害推荐药剂（续）

农药类型	病虫害	可选用的药剂	注意事项
杀螨剂	根螨	① 15%哒螨灵乳油 2500 倍 ② 1.8%阿维菌素乳油 1000 倍 ③ 43%联苯腈酯悬浮剂 2000 倍 ④ 8%唑螨脂 1500~2000 倍 ⑤ 5%甲维盐 3000 倍	每次选择推荐药剂中的 1 种进行防治；药剂需轮换使用；施药方法为药液淋施；一般需施药防治 2 次；施药间隔期 10 d 左右。
杀软体动物 药剂	蛞蝓	① 6%四聚乙醛杀螺颗粒剂（密达）400g / 667m ² ② 5%梅塔颗粒剂 400g/667m ²	施药方法为撒施；一般 1 个月左右施 1 次药。
备注： 1、本表中所列不同时期病虫害防治药剂，应根据田间病虫害发生实际情况选用，药剂轮换使用。 2、对不同种类的病虫害，若发生危害和防治时间基本一致的，可选用有针对性的不同药剂混配一次性施药防治，减少施药次数，节省成本。 3、药剂混配必须现配现用。碱性药剂不能与其他药剂混配使用。			